

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر شهرنشینی بر تشدید وقوع سیل (مطاله موردی: شهر کلات)

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سارا عطاران - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب منابع آب دانشگاه فردوسی مشهد

ابوالفضل مساعدی - استاد گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

حمدالله سجاسی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

سیل از ابتدای زمان سکونت بشر در سیلاب دشت ها، باعث بروز خسارت های زیادی به جوامع بشری شده است. شهرنشینی و گسترش سطوح غیر قابل نفوذ باعث افزایش حجم و دبی اوج سیلاب ها و در نتیجه افزایش خسارت های ناشی از سیل شده است. هدف از این پژوهش بررسی تأثیرات گسترش شهرنشینی بر شدت وقوع سیلاب هایی است که همه ساله در شهر کلات باعث بروز خسارت های زیادی می شود. نتایج نشان می دهند که تغییر در مقادیر CN تأثیر بسیار بیشتری بر دبی سیل در مقایسه با تغییر در مقادیر بارندگی دارد. علاوه بر این نتایج نشان می دهد که تغییر کاربری اراضی و به دنبال آن افزایش سطوح غیر قابل نفوذ، می تواند در برخی موارد دبی اوج سیل را تا 90 درصد افزایش دهد. ضمن آن که محدوده یا مسدود نمودن آبراهه های شهری سبب وقوع سیل های با دوره بازگشت کمتر از یک سال شده است.

## کلمات کلیدی:

سیل، CN، شهر کلات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171989>

